

Cikkszám: FG02S00A0K10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 5.0000

SolvSeal FK Gelb  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 1 / 11

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) FG02S00A0K10  
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal FK Gelb  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: YTA2-D031-N00J-S6CP

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### Ellenjavallt felhasználásokat:

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Németország  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-170

#### Felvilágosító rész:

Laboratóriumi  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 2 / H225  
STOT SE 3 / H336

Gyúlékony folyékony anyagok  
Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT)

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

n-Butilacetát

#### Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Egyéb információk

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét

Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 2 / 11

vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

**Leírás** Erősen oldószertartalmú alapbevonat és fa gitt, aromás vegyületektől mentes és alacsony forráspontú vegyületeket tartalmaz

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX Aceton Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	7,5 - 10
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butilacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25 - 50
203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	01-2119488971-22-XXXX izobutil-acetát Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	25 - 50

#### Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

##### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

##### Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

##### Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

##### Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### Alkalmas oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

##### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétre kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 3 / 11

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyókák, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**  
Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

#### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

#### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

#### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek Munkahelyi határértékek:

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

ÁK: 1210 mg/m<sup>3</sup>

BIO, ÁK: 80 mg/L

Általános megjegyzések: Aceton; vizelet; expozíció vége illetve muszak vége

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 4 / 11

ÁK: 241 mg/m<sup>3</sup>  
CK: 723 mg/m<sup>3</sup>

izobutil-acetát

EU-szám 607-026-00-7 / EK sz. 203-745-1 / CAS-szám 110-19-0

ÁK: 241 mg/m<sup>3</sup>  
CK: 723 mg/m<sup>3</sup>

**Kiegészítő utasítások**

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

**DNEL:**

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 186 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 62 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 200 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 62 mg/kg

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 11 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 7 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 48

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Fogyasztó: 6 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 6 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogyasztó: 2 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EK sz. 500-060-2 / CAS-szám 28182-81-2

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

izobutil-acetát

EU-szám 607-026-00-7 / EK sz. 203-745-1 / CAS-szám 110-19-0

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

PNEC Vizek, édesvíz: 10,6 mg/L

PNEC Vizek, tengervíz: 1,06 mg/L

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 21 mg/L

PNEC üledék, édesvíz: 30,4 mg/kg

PNEC üledék, tengervíz: 3,04 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): 100 mg/L

PNEC padló: 29,5 mg/kg

n-Butilacetát

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 5 / 11

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

PNEC Vizek, édesvíz: 0,18 mg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,018 mg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,36 mg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 0,981 mg/L  
PNEC üledék, tengervíz: 0,0981 mg/L  
PNEC, padló: 0,0903 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 35,6 mg/L

Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
EK sz. 500-060-2 / CAS-szám 28182-81-2

PNEC Vizek, édesvíz: 50 µg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 500 µg/L  
Daphnia magna (nagy vizibolha)  
PNEC üledék, édesvíz: 94,5 mg/kg  
PNEC, padló: 18,9 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 55,6 mg/L

izobutil-acetát

EU-szám 607-026-00-7 / EK sz. 203-745-1 / CAS-szám 110-19-0

PNEC Vizek, édesvíz: 0,17 mg/L  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,017 mg/L  
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,34 mg/L  
PNEC üledék, édesvíz: 0,877 mg/kg  
PNEC üledék, tengervíz: 0,0877 mg/kg  
PNEC, padló: 0,0755 mg/kg  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 200 mg/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

### Egyéni védelem

#### **Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

#### **Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

#### **Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

#### **Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

#### **Óvintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

#### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható

Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 6 / 11

<b>Olvaspont/fagyáspont:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	<b>56 °C</b> Forrás: Aceton
<b>Tűzvesélyesség:</b>	<b>Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz.</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>1,35 Térf.%</b>
<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>14,3 Térf.%</b> Forrás: Aceton
<b>Lobbanáspont:</b>	<b>14 °C</b>
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	<b>415 °C</b> Forrás: n-Butilacetát
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>pH-érték 20 °C-on:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Viszkozitás °C-on:</b>	<b>pastös</b>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>	<b>oldhatatlan</b>
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	<b>lásd 12. szakasz</b>
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<b>240 mbar</b> Módszer: kiszámolt. Forrás: Aceton
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>0,94 g/cm<sup>3</sup></b> Módszer: ISO 2811, rész 3
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
9.2. <b>Egyéb információk</b>	
<b>Oldószer szétválás vizsgálat:</b>	<b>&lt; 3 súly % (ADR/RID)</b>

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség**  
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. **Kémiai stabilitás**  
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**  
Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**  
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**  
nem alkalmazható
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**  
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogén-oxidok.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

### Akut toxicitás

Aceton

orális, LD50, Patkány: 5800 mg/kg

Módszer: OECD 401

dermális, LD50, Patkány: > 15800 mg/kg

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 76 mg/L (4 h)

n-Butilacetát



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 7 / 11

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 14100 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

orális, LD50, Patkány: > 5665 mg/kg

Módszer: OECD 401

dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

Módszer: OECD 402

belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: 0,158 mg/L (4 h)

Módszer: OECD 403

izobutil-acetát

orális, LD50, Patkány: 13413 mg/kg

Módszer: OECD 401

dermális, LD50, Nyúl: > 17400 mg/kg

Módszer: OECD 402

belélegzéses, LC01, Patkány: 23,4 mg/L (4 h)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Aceton

Szem:

Bőr

izobutil-acetát

Bőr (4 h)

Szem:

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Aceton

n-Butilacetát

Bőr:

Légutak:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Bőr:

**CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-Butilacetát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

izobutil-acetát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

**Aspirációs veszély**

n-Butilacetát

Aspirációs veszély

**Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószér-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A széfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

**A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 8 / 11

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 12.1. Toxicitás

Aceton

Haltotoxicitás, LC50, Salmo gairdneri 5540 - 8120 mg/L (96 h)  
Algatotoxicitás, ErC50: 430 mg/L (96 h)  
Toxicitás dafnián, LC50, Daphnia pulex (vizibolha): 8800 mg/L (48 h)

n-Butilacetát

Haltotoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): 62 mg/L (96 h)  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 72,8 mg/L (24 h)  
Algatotoxicitás, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)  
Haltotoxicitás, lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal): 100 mg/L (96 h)  
Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/L (96 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Haltotoxicitás, LC50, Danio rerio: > 100 mg/L (96 h)  
Módszer: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L (48 h)  
Módszer: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Algatotoxicitás, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Kiértékelés growth inhibition

izobutil-acetát

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 25 mg/L (48 h)  
Módszer: OECD 202  
Algatotoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)  
Módszer: OECD 201  
Haltotoxicitás, LC50, Oryzias latipes (Rizshal): 17 mg/L (96 h)  
Módszer: OECD 203  
Algatotoxicitás, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)  
Módszer: OECD 201

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton

: 91 % (28 d)  
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

izobutil-acetát

: 81 % (20 D); Kiértékelés Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
Módszer: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -0,23

n-Butilacetát

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,81  
Az n-oktanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban említésre méltó felhalmozódás nem várható.

#### Biokoncentrációs faktor (BCF)

izobutil-acetát

Biokoncentrációs faktor (BCF): 60  
Módszer: BOI (CSB %-a).

### 12.4. A talajban való mobilitás

Aceton

Henry-konstans: 2,929 Pa\* m<sup>3</sup>/mól

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.



Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 9 / 11

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

##### Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

##### Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111\* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

##### Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): Színt  
Tengeri szállítás (IMDG): PAINT  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

#### 14.4. Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): III  
450 liter < göngyöleg számára: II  
Tengeri szállítás (IMDG): III  
450 liter < göngyöleg számára: II  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
30 liter < göngyöleg számára: II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható  
Tengert szennyező nem alkalmazható

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

#### További adatok

##### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód E  
450 liter < göngyöleg számára: D/E

##### Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-E, S-E

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 10 / 11

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**

Kategória: P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Mennyiség 1: 5000 t / Mennyiség 2: 50000 t

**2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 743

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 743

**A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról**

VOC-termékkategória: (Cat. A/h) ; VOC-határérték: 750 g/l

Maximális VOC-tartalom, a kész termék (g/L): 743

**Nemzeti előírások**

**Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**Egyéb információk:**

Svájc:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 78

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 4-1

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaiira:

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból**

Flam. Liq. 2 / H225

Eye Irrit. 2 / H319

STOT SE 3 / H336

Gyúlékony folyékony anyagok

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. 3 / H226

Gyúlékony folyékony anyagok

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Besorolási eljárás**

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 2

STOT SE 3

Gyúlékony folyékony anyagok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vizsgálati adatok alapján.

Számítási módszer.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR

AGW

BGW

CAS

CLP

CMR

DIN

Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

Munkahelyi határértékek

Biológiai határérték

Kémiai absztrakt szolgáltatás

Osztályozás, címkézés és csomagolás

Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

Származtatott hatásmentes szint

DNEL

EAKV

European Waste Catalogue

EC

Hatásos koncentráció

EK

Európai Közösségek

EN

Európai szabvány

IATA-DGR

Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai

IBC Code

Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

ICAO-TI

International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG Code

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ISO

Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC

Halálos koncentráció

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb HU  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023 Oldal 11 / 11  
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSH	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.